

1. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

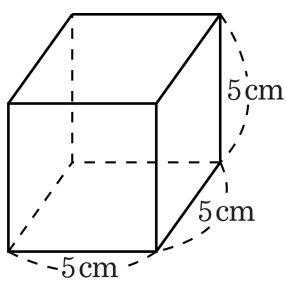
- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
 - 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
 - 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: _____

2. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

3. 다음 정육면체의 옆넓이는 몇 cm^2 인니까?



▶ 답: _____ cm^2

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2\text{ m}^3 =$ cm^3

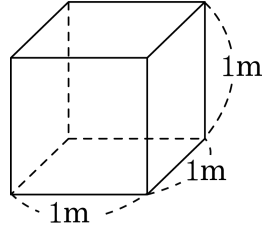
 답: _____

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3200000 cm³= m³

 답: _____

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



한 모서리가 1 m인 정육면체의 부피는 m³ 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다.

1 m³ = cm³ 입니다.

 답: _____

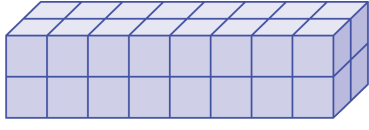
 답: _____

7. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

3 cm³

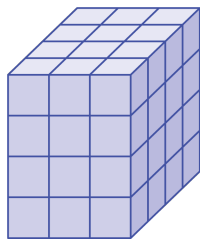
 답: _____

8. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



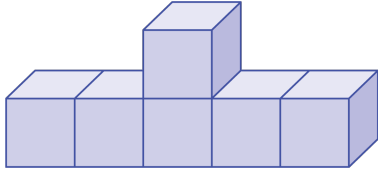
▶ 답: _____ 개

9. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



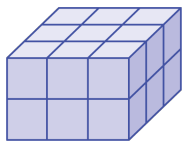
▶ 답: _____ cm^3

10. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



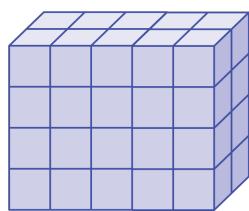
 답: _____ cm^3

11. 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 입체도형의 부피를 구하시오.



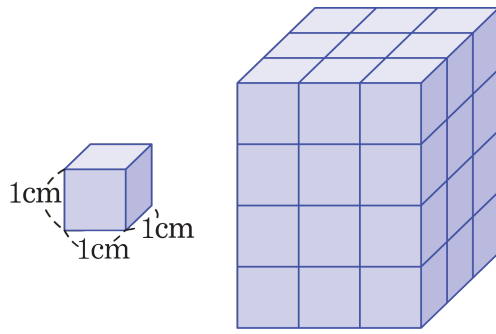
➤ 답: _____ cm^3

12. 다음은 부피 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 직육면체이다. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



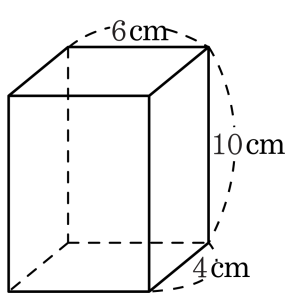
▶ 답: _____ cm^3

13. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

14. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

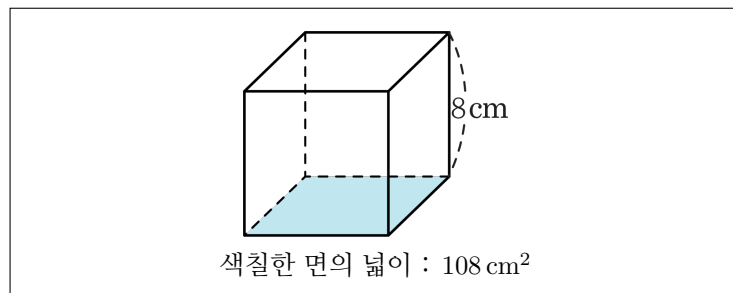


 답: _____ cm^3

15. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

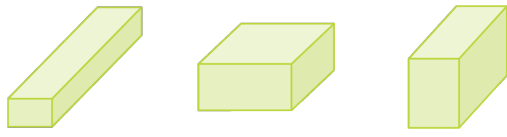
 답: _____ cm^3

16. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



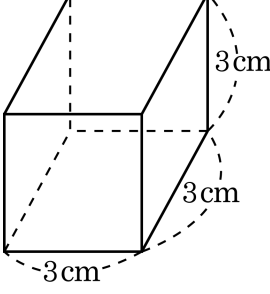
 답: _____ cm^3

17. 직육면체 모양의 그림을 보고, 부피가 가장 큰 직육면체를 고를 수 있습니까? 있으면 ‘네’, 없으면 ‘아니오’를 써보시오.



 답: _____

18. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



(정육면체의 겉넓이) = × 6 = (cm²)

답: _____

답: _____ cm²

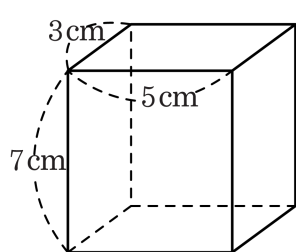
19. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

20. 밑면의 한 변이 4cm인 정사각형이고, 높이가 7cm 인 직육면체의 옆넓이를 구하시오.

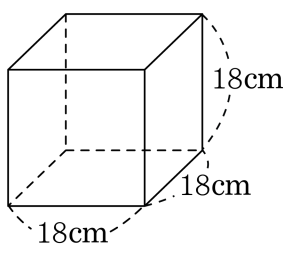
 답: _____ cm²

21. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



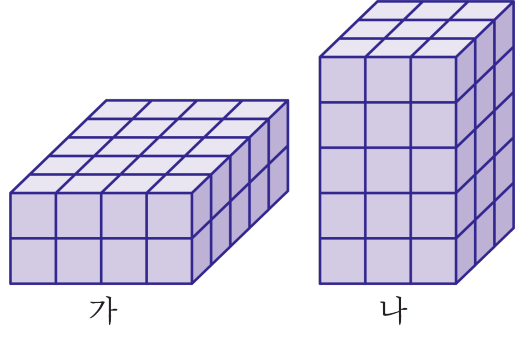
▶ 답: _____ cm^2

22. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



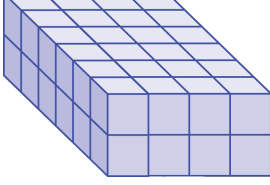
 답: _____ cm^2

23. 가와 나 중 부피가 더 큰 입체도형의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



➤ 답: _____ 개

24. 쌓기나무 한 개의 부피는 1 cm^3 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

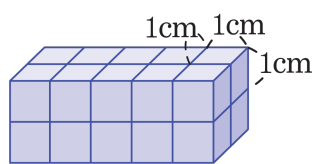


쌓기나무 : 개 부피 : cm^3

 답: _____ 개

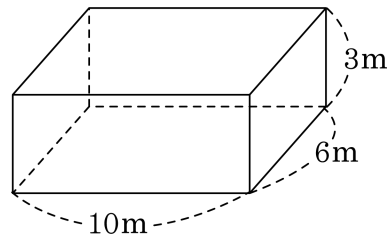
 답: _____ cm^3

25. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



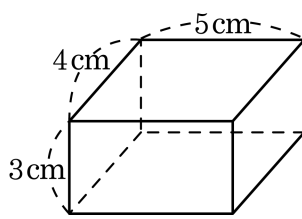
➤ 답: _____ cm^3

26. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

27. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

28. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

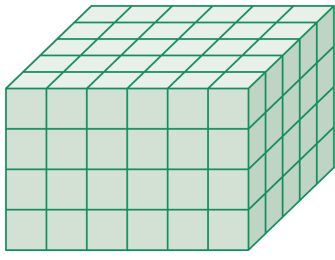
 답: _____ cm³

29. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

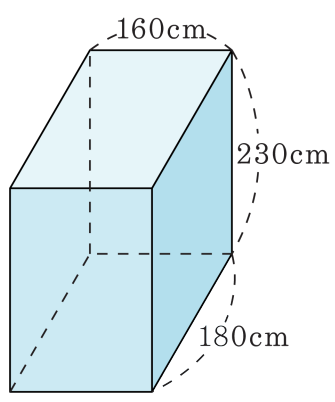
 답: _____ cm

30. 한 모서리에 쌓기나무가 5개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



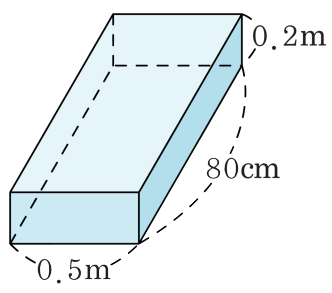
 답: _____

31. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



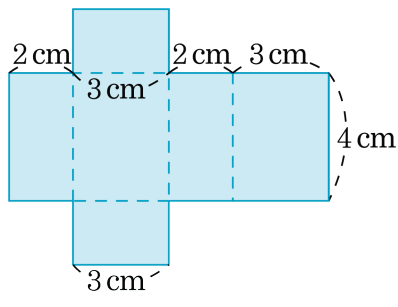
➤ 답: _____ cm^3

32. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?



 답: _____ m^3

33. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이)= $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

(2) (겉넓이)= $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2